

La catalogación de las colecciones osteológicas de la Dirección de Antropología Física

Antrop. Fís. José Concepción Jiménez López
Rocío Hernández Flores
Gloria Martínez Sosa
Dirección de Antropología Física-INAH

Introducción

El Instituto Nacional de Antropología e Historia, de acuerdo con la Ley Orgánica que lo rige, es el responsable de rescatar, preservar, estudiar y divulgar el patrimonio bio-cultural e histórico de la nación. Bajo este principio, la Dirección de Antropología Física forma parte de su organigrama, teniendo la facultad de proteger, conservar y estudiar el patrimonio osteológico humano, producto de las exploraciones arqueológicas que se han llevado a cabo en cualquier sitio de nuestro país.

La importancia de los esqueletos humanos consiste en que representan a los hombres que han habitado, en diferentes momentos históricos, el territorio de lo que hoy es México. Constituyen la única fuente de información que permite plantear investigaciones para entender los cambios bio-culturales de los diferentes grupos humanos pretéritos, en virtud de que conforman una base fundamental para valorar el continuo proceso evolutivo, microevolutivo, genético, morfológico, paleodemográfico, paleonutricional, paleopatológico, así como los diferentes cambios culturales.

Es a partir de estas variables que podemos reconstruir gran parte del pasado de estos grupos humanos, desde la presencia de los primeros pobladores hasta la actualidad.

Desde hace más de 114 años, estudiosos mexicanos se empeñaron en coleccionar esqueletos humanos, con la finalidad de conocer la antigüedad del hombre en nuestro territorio, sus posibles rutas de migración, así como entender sus conocimientos sobre anatomía, odontología, medicina y los sistemas funerarios en el periodo prehispánico.

En la actualidad, la colección ósea que se encuentra bajo la custodia de la Dirección de Antropología Física, está integrada de la siguiente manera:

- Una colección de 49 especímenes humanos del periodo precerámico, en la que se encuentran desde un molar hasta un esqueleto completo. Tales especímenes son de edades diferentes y de ambos sexos, con una cronología que oscila entre 13,000 a 5,000 años antes del presente; esta datación fue obtenida por el método del C14 AMS.

- De la época prehispánica, en todas sus fases cronológicas, se tienen series esqueléticas humanas de cada uno de los estados de la República, a excepción de Aguascalientes. Presentan características muy particulares de índole cultural como la deformación intencional del cráneo, la trepanación y la mutilación dentaria; igualmente, en ellas puede detectarse la presencia de algunas patologías que van desde

una caries hasta sífilis, tuberculosis, lepra, etc. Esta colección está conformada por 357 series y, aproximadamente, 8,000 individuos.

- Del periodo virreinal, existe una colección esquelética con individuos de diferentes edades y de ambos sexos. Estos esqueletos proceden, en su mayoría, de edificios civiles, ex-conventos y de atrios de iglesias. La colección cuenta con 30 series esqueléticas y, aproximadamente, 6,000 individuos.

- Del periodo moderno, se tiene una colección de 131 cráneos de individuos adultos de sexo masculino, que fueron identificados como criminales a principios del siglo xx, en la penitenciaría del Lecumberri de la Ciudad de México.

- La osteoteca resguarda también una colección de 32 cuerpos momificados, de edades diferentes y de ambos sexos; en su mayoría proceden del norte del país y su momificación fue natural. También se tiene seleccionada una muestra de 40 especímenes patológicos que, en su mayoría, son cráneos. Estos presentan desde una anomalía congénita como la oxicefalia y algunas otras provocadas por algún virus, como la leontesias ósea, sífilis y tuberculosis, entre otros. Asimismo, hay cráneos trepanados, con los cuales se puede apreciar el avance de la medicina de la época de que se trate. Todos los especímenes proceden de diferentes lugares del país y corresponden a temporalidades distintas.

- La osteoteca de la DAF es la única que cuenta con una colección de 2,500 piezas dentarias que presentan mutilación; ésta va desde el limado hasta la incrustación y, en algunos casos, ambos. Estas piezas proceden de diferentes sitios arqueológicos, con cronologías distintas.

Esta gran colección ósea reviste una gran importancia a nivel de investigación de antropología osteológica y permite plantear, de manera global, un proyecto de catalogación e inventario con la finalidad de conocer, específicamente, cada uno de los especímenes que conforman el acervo.

Los propósitos del proyecto son los siguientes:

- Proteger cada una de las series esqueléticas, embalsamándolas en cajas de cartón diseñadas exprofeso. Su almacenamiento debe ser en lugares especiales y seguros para evitar su deterioro o pérdida.

- Organizar las series osteológicas por periodo cronológico, por estado de la República Mexicana y por sitio de procedencia de acuerdo con un orden alfabético.

- Hacer la catalogación e inventario de cada una de las series osteológicas, de acuerdo con un formato diseñado, especialmente, para recabar la información, que consta de cinco cédulas. Esto permitirá conocer las características generales de cada individuo.

Con la información obtenida se formará un banco de datos que será puesto a disposición de la investigación osteológica. Esta información sobre las condiciones físicas y, sobre algunas particularidades de cada una de las series óseas, permitirá al investigador plantear sus proyectos con más elementos antropológicos sobre la muestra que seleccione para su estudio.

Con el proyecto de catalogación e inventario se ha logrado ordenar y clasificar la totalidad del acervo osteológico de la Dirección de Antropología Física, mismo que se ha recuperado a lo largo de un siglo. Además, se ha inventariado ya un 60 por ciento de este acervo y se ha capturado un 50 por ciento de los datos obtenidos, los que formarán parte del banco de información mencionado.

La elaboración de este banco de datos permitirá tener la información bio-cultural de uno de los acervos osteológicos más importantes de México y quizá del mundo, porque se cuenta con las evidencias esqueléticas de los primeros hombres que habitaron lo que hoy conocemos como territorio mexicano.

Con esto se pueden plantear una serie de investigaciones multidisciplinarias que despejen las incógnitas existentes sobre cada uno de los grupos humanos y su relación biológica-cultural. Además, permite aplicar tecnología de punta en los diversos estudios y obtener resultados con una confiabilidad de un 90%.



• FOTO: César Ramírez Morales. Tojolabales